مجموعة السلام الدراسية
Groupe Scolaire Essalam

فرض محروس رقم: 2 في مادة علوم الحياة و الأرض (الأسدوس الأول)

التاريخ: .... / المستوى: .... / القسم: ....

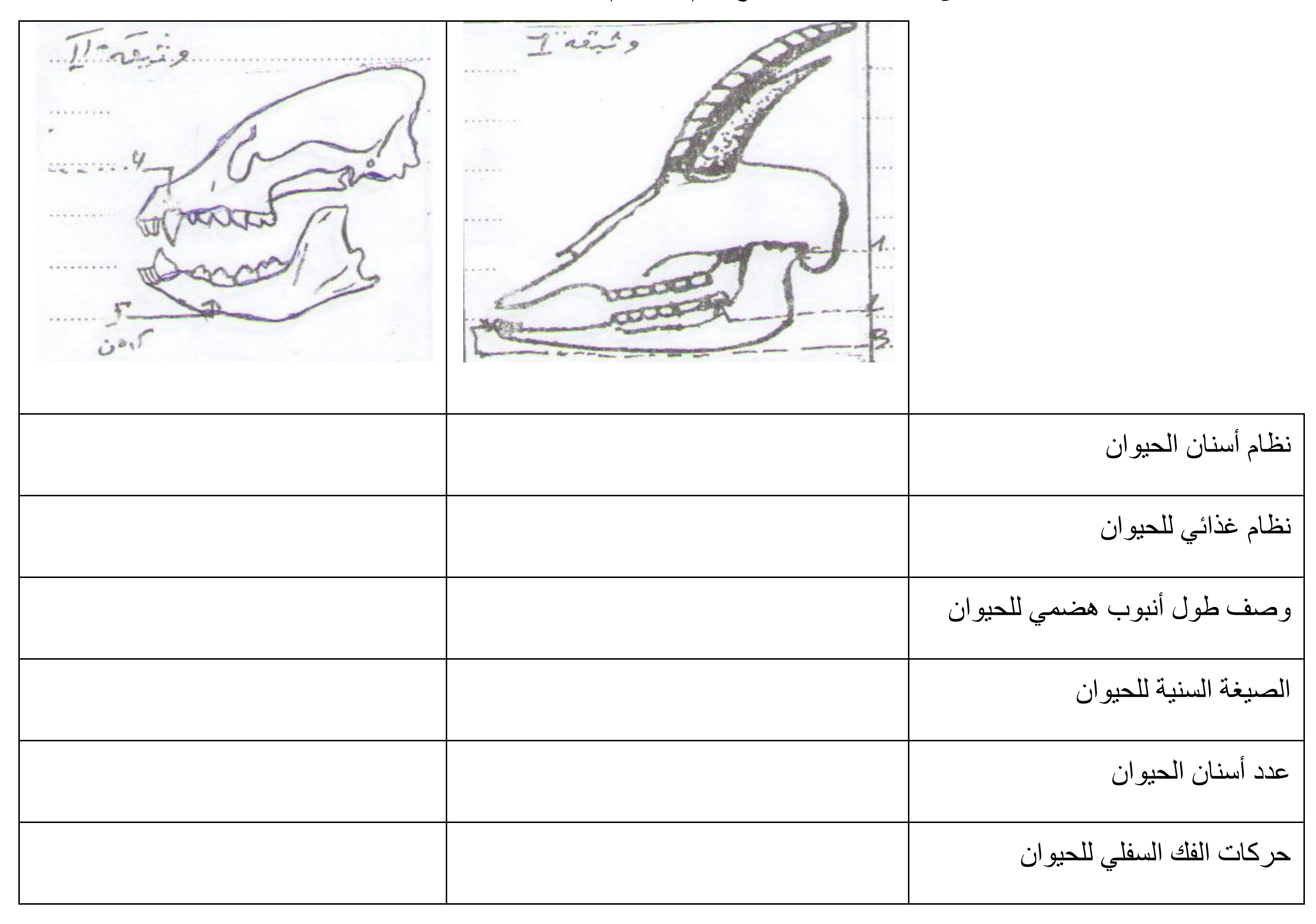
الاسم العائلي و الشخصي: ....

النقطة:	الملاحظة:	إمضاء الإدارة:	إمضاء الأب أو الولي:
20			

I - اختر من بين الإجابات التالية الإجابة أو الإجابات الصحيحة:

1) تتميز القوارت	2) تتميز اللواحم
-بنظام أسنان غير كامل -بحركات عمودية للفك السفلي -بنظام أسنان كامل -بأنبوب هضمي جد طويل و معدة ضخمة	-بأنبوب هضمي قصير -بنظام أسنان غير كامل و جد متخصص - بعضلات ماضغة قوية -بوجود قضيب عظمي مكان الأنياب

II- املأ الجدول أسفله اعتمادا على الوثيقتين I و II مع اسم لكل رقم منهما:



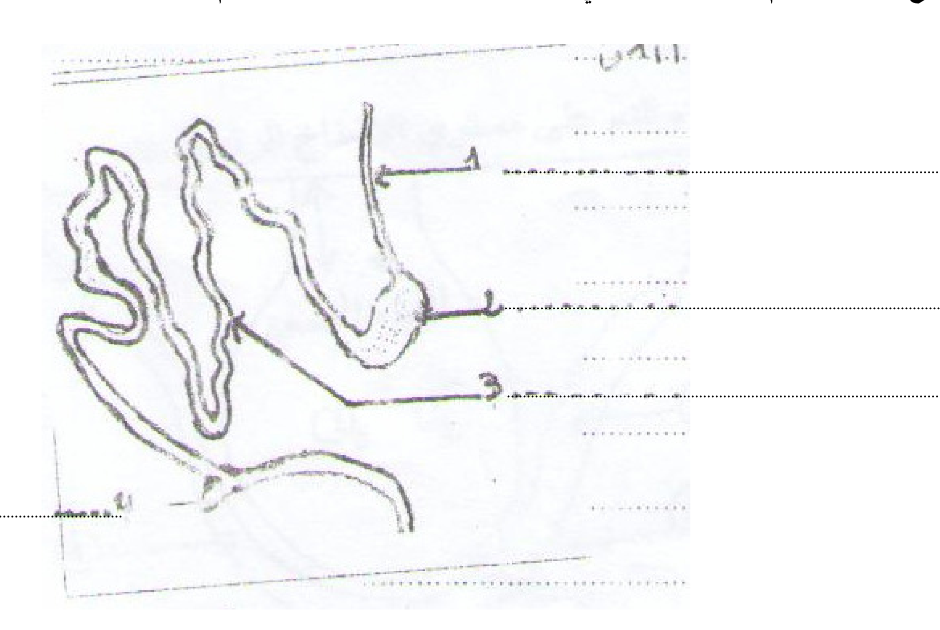
نظام أسنان الحيوان		
نظام غذائي للحيوان		
وصف طول أنبوب هضمي للحيوان		
الصيغة السنية للحيوان		
عدد أسنان الحيوان		
حركات الفك السفلي للحيوان		

III- أعطت دراسة الاختيارات الغذائية عند كل من الصرصور و جراد الصحراء النتائج المجمعة في الجدول التالي:

(+) = يأكل (0) = لا يأكل

الأغذية المقدمة	الصراصير		جراد الصحراء	
	المجموعة 1	المجموعة 2	المجموعة 1	المجموعة 2
جزر	+	+	+	+
قمح	+	+	+	+
عشب	+	0	+	+
خبز	+	+	0	0
لحم	+	+	0	0

IV- ضع اسما لكل رقم من الوثيقة و التي تمثل أنبوبا هضميا عند حيوان لاحم



فرض محروس رقم: 2 في مادة علوم الحياة و الأرض (الأسدوس الأول)

التاريخ: .... / المستوى: .... / القسم: ....

الاسم العائلي و الشخصي: ....

مجموعة السلام الدراسية
Groupe Scolaire Essalam

النقطة:	الملاحظة:	إمضاء الإدارة:	إمضاء الأب أو الولي:
20			

التمرين : (1) : عرب وعجم المصطلحات التالية: (2 نقط)

قصبات : ....

قشيرة : ....

التمرين (2): (نقط)

إملا الفراغات التالية باختيار المصطلحات المناسبة من اللائحة التالية :

الثغور – ثنائي أوكسيد الكربون – قشيرة – الاسناخ الرئوية – الأكسجين – القصبات – الغلاصم .

" تتم التبادلات الغازية عند الكائنات الحية بامتصاص .... وطرح .... وتحدث هذه التبادلات عند بعض الحيوانات بين الهواء والدم على مستوى ....، وعند البعض الآخر بين الماء والدم على مستوى .... أما الحشرات التي تتنفس بفضل..................... فالدم لا يتدخل في نقل الغازات التنفسية .

عند النباتات الخضراء تتم التبادلات التنفسية عبر..................... الأوراق أو عبر..................... إذا كانت رقيقة ."

التمرين (3): (1نقطة)

ضف كلمة أو كلمتين لكل تعريف لتكون جملة مفيدة :

أ) .... هو كل شهيق متبوع بزفير.

ب).....................عبارة عن شبكة من القنوات تتفرع داخل جسم الحشرات لتصل كل خلاياه.

التمرين 4): (3 نقط)

اعتمادا على مكتسباتك املا الجدول التالي :

	الحركات التنفسية	وسطي التبادلات الغازية	نمط التنفس
الحلزون			
الحشرة			
السمكة			

التمرين 5): (5 5 نقط)

تمثل الوثيقة جانبه رسما تخطيطيا يبين مساحة التبادلات الغازية بين الهواء والدم على مستوى الاسناخ الرئوية عند الإنسان :

الهواء السنخي
CO_2 O_2
1
2
3
4

أ) عرف الرسم بوضع الاسم المناسب لكل رقم :

1)..................... 2).....................

3)..................... 4) ....

ب) بواسطة سهمين (أحمر وأزرق) بين على هذا الرسم اتجاه انتشار O_2 و CO_2 مع تلوين الدم الداخل إلى السنخ والخارج منه .

ج) حدد الخصائص التي تسهل هذه التبادلات الغازية :

....

....

....

التمرين 6): (5 نقط)

أ) ا ذكر مختلف أنواع الأسنان عند الإنسان وحدد دورها ؟

....

....

ب) اشرح معنى قارت :

....

ج) اكتب المعادلة السنية عند المراهق واحسب مجموع الأسنان عنده:

....

Groupe Scolaire Essalam
مجموعة السلام الدراسية

فرض محروس رقم: 2 في مادة علوم الحياة و الأرض (الأسدوس الأول)

التاريخ: .... / المستوى: .... / القسم: ....

الاسم العائلي و الشخصي: ....

النقطة:	الملاحظة:	إمضاء الإدارة:	إمضاء الأب أو الولي:
20			

التمرين الأول :

ضع علامة أملم كل اقتراح صحيح وصحح الاقتراحات الخاطئة :

	الاقتراحات		التصحيح
1	لأسنان اللواحم جذر مفتوح مما يجعل نموها متواصل.		
2	للإنسان لقمة مفصل مستعرضة تحرك الفك السفلي في جميع الاتجاهات .		
3	تقوم أضراس اللواحم بسحق وطحن اللحم.		
4	تقوم أنياب الحصان بتمزيق الأعشاب أثناء الرم.		

التمرين الثاني

صل بسهم كل عنصر من المجموعة 1 بتعريفه المناسب في المجموعة 2

المجموعة 1	المجموعة 2
-عضلات ماضغة	- عضو من أعضاء الأنبوب الهضمي يربط المعيين
- لقمة مفصـــــل	- تساهم في تحريك الفك السفلي بفعل تقلصها وتمددها .
- أم التـــــلافيف	- عضو من أعضاء الأنبوب الهضمي يكون تجويفا من معدة الحيوانات المجترة
- الأعـــــــور	- شكلها يحدد طبيعة حركات الفك السفلي

التمرين الثالث:

تمثل الوثيقة 1 جانبه صورة للفك السفلي للإنسان :

1) لون القواطع بالأخضر والأنياب بالأحمر

و الأضراس الأمامية بالأصفر و الأضراس الخلفية بالأزرق.

2) أكتب الصيغة السنية لهذا الشخص :

FD = ________________________

3) لمن هذه الصيغة السنية لمراهق أو بالغ ؟ علل جوابك .

....

4) حدد نظام الأسنان عند الإنسان ؟ علل جوابك .